



**“ACÉRCATE”:
REVISTA DE DIVULGACIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LA UACM**

Omar Zamora y Catalina Trevilla

Introducción

En el Colegio de Ciencia y Tecnología de esta universidad, se ha trabajado por más de cinco años, con mucho entusiasmo y especial interés, en generar espacios relacionados con la divulgación de la ciencia. En el camino, un amplio grupo de profesores del Colegio, hemos coincidido y sumado esfuerzos en construir y hacer crecer estos espacios, dando origen a los *Jueves de Ciencia y Tecnología*, conferencias permanentes sobre divulgación científica en distintas áreas y organizadas en ciclos mensuales que se desarrollan en todos los planteles de nuestra universidad: *Seminarios de informática, Ciencia y Sociedad, Café y Matemáticas, Hablemos de Investigación* y los *Seminarios de Física*. Cabe destacar que lo más sobresaliente de este trabajo colectivo es la participación activa y comprometida de profesores de diferentes planteles, Academias y Programas que integran el Colegio de Ciencia y Tecnología, a saber, las Academias de *Informática, Matemáticas, Física, Química y Biología* y el *Programa Interdisciplinario de Ciencias y Humanidades* (PICH). Adicional a esto y de manera paralela, hemos organizado: *Las Semanas de la Informática y la Computación, El Congreso Nacional de Software libre, Las Jornadas de Modelación Matemática, El Simposio Mitos y Realidades sobre los Organismos Genéticamente Modificados*,



El foro Universitario sobre Cambio Climático y Sociedad y Los 50 años del cómputo en México.

En este andar y continuando con el esfuerzo común en las actividades de difusión de la ciencia y extensión universitaria, hemos iniciado un nuevo y entusiasta proyecto editorial que, además de dar continuidad y enriquecer nuestra vida universitaria, logre ampliar el impacto de estas actividades más allá de nuestros planteles. Se trata de una revista de *divulgación de la ciencia* que tiene por nombre **Acércate**, coordinada en su mayoría por el *Comité Organizador de los Jueves de Ciencia y Tecnología*, dirigida a estudiantes de licenciatura de todas las carreras de esta universidad y al público en general.

2

Objetivos

Los objetivos de esta publicación son, en primera instancia, dar cuenta del quehacer científico a través de artículos de divulgación; escritos en un lenguaje ágil y sencillo, pero no coloquial, desprovisto de tecnicismos innecesarios y de expresiones rebuscadas, para que puedan ser comprendidos y disfrutados por público no especializado en tópicos científicos. Por otro lado, se busca aumentar los conocimientos y la comprensión por parte del público sobre de los beneficios y el impacto que tienen la ciencia y sus aplicaciones tecnológicas en todos los aspectos de la vida diaria.

Estos objetivos responden a las necesidades de una sociedad, en donde se exige que los ciudadanos dispongan de cierta cultura científica y técnica básica, en



donde participen con pleno conocimiento de causa en la selección de las opciones que ofrece un progreso científico y tecnológico responsable. Por ello, es necesario despertar el interés por la ciencia en los jóvenes, chicos y chicas, dando a cada estudiante las herramientas y los conocimientos básicos para desarrollar una ciudadanía crítica y activa, al menos por lo que a sus decisiones en el terreno científico se refiere.

Asimismo buscamos conservar el material presentado en los diferentes eventos de divulgación que organizamos por considerarlo de gran valía para la comunidad.

Perfil del lector

3

La revista está dirigida preferentemente a estudiantes de licenciatura de todas las carreras de la *Universidad Autónoma de la Ciudad de México*, que en general son lectores que inician o reanudan sus estudios universitarios. Sin embargo, también busca acercarse a todas aquellas personas, formen o no parte de la comunidad universitaria, interesadas en temas científicos y tecnológicos, o simples curiosos ávidos conocimiento.

Concepto editorial

La revista **Acércate** es pensada como una publicación atractiva, lúdica y formativa. Se perfila como una revista que introduzca a sus lectores en el mundo del conocimiento científico y tecnológico desde sus cimientos. Quiere ofrecer curiosidades de la ciencia y de quienes la producen, presentar entrevistas a científicos, investigadores, divulgadores, estudiantes y maestros, con la idea de



mostrar diferentes estrategias para acercarnos a la ciencia y a sus aplicaciones. Por otro lado, considera publicar trabajos hechos por los estudiantes, maestros y la comunidad universitaria en general, que cuenten su relación con la ciencia y la tecnología, es decir, abrir un espacio donde se publiquen las opiniones de la comunidad universitaria en torno a la problemática de alcanzar una cultura científica.

También se incluyen espacios para recomendar libros, películas, cursos o eventos científicos y tecnológicos en general. Todo ello con el propósito de generar un lenguaje accesible al público no especializado, para disminuir la dificultad de acceso a un material impreso de contenido científico. Todo ello con la finalidad de apoyar el crecimiento de la cultura científica básicas de los lectores.

Este trabajo editorial se acompaña de una propuesta visual atractiva y sugerente, que incluye caricaturas, fotografías y diseños hechos por estudiantes que participan trabajando en colaboración con el *Laboratorio de Diseño Gráfico de la UACM*. Esta propuesta pretende mostrar de manera gráfica la relación que tiene la ciencia y la tecnología con la cotidianidad.

La revista **Acércate** quiere ser una publicación abierta, donde además de las colaboraciones de profesores-investigadores y estudiantes de la UACM, puedan hacerlo aquellos de otras instituciones que quieran aportar a este proyecto



Periodicidad

Se plantea que la revista tenga una aparición semestral, con miras a reducirse a cuatrimestral.

Estructura, organización y contenido:

Director: Catalina Trevilla Román

Coordinadora Editorial: Aída Suárez Reynaga

Consejo Editorial: **Acércate** tiene un consejo editorial diverso que incluye, en principio, a profesores de la UACM, pero con la idea de contar con el apoyo de profesores-investigadores de otras instituciones académicas. La base de este consejo la integran profesores investigadores de tiempo completo de la UACM, especialistas en distintas áreas científicas como las neurociencias, fisiología, biología celular, informática, matemáticas, biofísica y enseñanza de la ciencia entre otras.

Los profesores de este consejo tienen adscripción a distintos planteles y academias:

Rosa Margarita Álvarez González (Matemáticas, SLT) Adolfo H. Escalona Buendía (Informática, SLT), Roberto Murillo Torres (Matemáticas, Iztapalapa), Luis Olivares Quiroz (Física, GAM), Rosa Elvira Páez Murillo (Matemáticas, IZT), Catalina Trevilla Román (Informática, SLT), Gonzalo Vázquez Palacios (Biología, SLT), Aída Suárez Reynaga (Programa de



Educación abierta y a distancia, Eugenia) y Omar Zamora Sánchez (Química, SLT).

Arte y diseño: Leonel Sagahón (Comunicación y Cultura)

Corrección de originales: César Fuentes (Promoción de la Salud, SLT), Gabriela Bayona (Expresión Oral y Escrita, SLT)

Contenido y formato

El lector podrá encontrar en *Acércate* artículos de tópicos científicos con carácter divulgativo que, por un lado, sean escritos por los diferentes ponentes en los ciclos de conferencias de los Jueves de Ciencia y Tecnología (*Seminarios de informática, Café y Matemáticas, Hablemos de Investigación, Ciencia y Sociedad, Seminarios de Física*); los cuales en promedio suman 20 por año. A estos se les suman las colaboraciones de profesores y/o investigadores que quieran aportar sus escritos, trabajos e ideas al proyecto, compañeros y colegas divulgadores de esta universidad o de otras Instituciones. En principio dichas colaboraciones se harán por invitaciones directas (ver Anexo I) y más adelante se abrirán convocatorias permanentes dentro de la revista y para concursos en artículos de divulgación de la ciencia.

Para ser incluidos en ***Acércate*** los artículos deberán tener un carácter divulgativo, ser escritos respetando un formato, extensión y características específicas que rigen nuestro concepto editorial (ver Anexo I). Para ello el consejo editorial de



Acércate realiza un transparente y objetivo trabajo en la revisión de los trabajos recibidos que serán publicados en los distintos números.

Una vez aceptado el artículo por el comité editorial y hechas las correcciones necesarias, los autores deberán firmar una licencia de publicación en donde ceden los derechos y se garantiza que el trabajo es original, de su autoría y que no ha sido enviado para su consideración a publicación en otra(s) revista(s) por cualquier medio de consideración, ya sea escrito o electrónico (ver Anexo I).

Por otro lado, **Acércate**, presentará secciones o columnas fijas escritas por nuestros colaboradores, quienes desde los primeros números les pondrán su sello característico, pero todas bajo las ideas que se plantean en nuestro concepto editorial. Cabe aclarar que de estas secciones sólo algunas aparecerán en todos los números, mientras que otras lo harán de manera itinerante. La idea de estos espacios es generar un vínculo directo con los lectores y lograr captar a público con diferentes intereses dentro del mundo de la ciencia.

Secciones

- **Editorial** En el primer número se incluirá una breve presentación de la revista y del equipo que se dedica a hacerla, se hablará de su estructura y contenido; de sus objetivos y posibilidades. En los números subsecuentes se limitará a comentar el contenido correspondiente y su historia en el andar.



- **Curiosidades.** Textos que difundan aspectos de la historia, noticias, novedades del uso, desuso y abuso de la ciencia y la tecnología en el mundo, pero principalmente en México. Es importante remitir a las fuentes originales, para que el texto sea una ventana para los lectores hacia un conocimiento mayor. Extensión recomendada: una a dos cuartillas.
- **Únete.** En esta sección se abrirá un espacio para aquellos proyectos de investigación que se realizan en la universidad y/o en los que participan profesores de nuestra institución. Los propósitos y alcances del proyecto deben aparecer en un lenguaje que invite al lector no sólo a conocerlos sino a participar en ellos. Extensión recomendada: dos a tres cuartillas.
- **Pesca en la red.** En esta sección se incluirán interesantes páginas y textos de ciencia y tecnología extraídos de internet que inviten y motiven al lector a explorar la amplia gama de sitios científicos existentes en la web. Extensión recomendada: una a dos cuartillas.
- **Artefacto.** Espacio que contempla artículos breves, noticias o viñetas para explorar las relaciones de las ciencias con las artes. Extensión recomendada: dos a tres cuartillas.
- **Semblanzas.** Semblanza de destacados científicos e investigadores, principalmente mexicanos (de ser posible, una entrevista). Se integrará una foto real de algún científico o investigador, del cual se hará en tono coloquial una breve reseña de su labor en la ciencia y los aspectos que lo



motivaron a incursionar en ésta. Extensión recomendada: una a dos cuartillas.

- **Tiempo fuera.** Recomendaciones bibliográficas, filmográficas o de eventos. Espacio donde en tono de testimonio, un colaborador recomienda un libro, película, curso o evento. Extensión recomendada: una a dos cuartillas.
- **T-Reto.** Problemas, acertijos, adivinanzas sobre ciencia. Extensión recomendada: una a dos cuartillas.
- **Acércate y Pregunta.** Es un espacio abierto dedicado a resolver dudas concretas de los lectores sobre algún tema científico que harán llegar a la redacción vía correo electrónico.

9

Para Iniciar el proyecto

En el primer y segundo número se presentarán artículos escritos por invitaciones personales del comité editorial a colegas de esta universidad y artículos escritos por los ponentes en los ciclos de conferencias de los *Jueves de Ciencia y Tecnología*.

Para los números subsecuentes, se propone abrir una convocatoria en todos los planteles de la universidad para recibir trabajos (artículos de divulgación de la ciencia) por parte de profesores y alumnos de la universidad. También se abrirá una convocatoria para recibir colaboraciones que enriquezcan el trabajo plasmado en las diferentes secciones que presenta **Acércate**.



La revista contará con un espacio (buzón) para recibir comentarios, aportaciones y dudas, las cuales serán recibidas en el correo electrónico oficial que se le ha asignado a la revista **Acércate** con anterioridad.